

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D	1	2	JA	N	2000

WiPO PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DO	NNER	voir formulaire PCT/IPEA/416					
Demande internationale No. PCT/FR2004/050614 Date du dépôt internationale No. 24.11.2004		nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 28.11.2003					
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C03C17/36								
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE								
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 								
2. Ce RAPPORT comprend 5 feu								
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :								
a. U un total de (envoyées au	déposant et au Bureau ir	nternational) feuilles, d	éfinies comme suit :					
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).								
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.								
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).								
4. Le présent rapport contient des	4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :							
☐ Cadre n° I Base de l'opi	nion							
☐ Cadre nº II Priorité	<u> </u>							
☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle								
	ité de l'invention							
possibilité d'a	☐ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration							
	☐ Cadre nº VI Certains documents cités							
☐ Cadre n° VII Irrégularités d								
☐ Cadre n° VIII Observations	relatives a la demande in							
Date de présentation de la demande d'ex internationale	amen préliminaire	Date d'achèvement du p	résent rapport					
28.01.2005		13.01.2006						
préliminaire international			Partitude Palace					
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016		Reedijk, A N° de téléphone +31 70	340-2925					



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050614

_	Case No. I Base du rapport					
1.	. En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.					
		·li-sur-la-base de traductions réalisées à partir-de- la-langue-d ' origine-dans-la langue d'une traduction remise aux fins de :				
	☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))					
	☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)					
2	En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (<i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):</i>					
	Description, Pages					
	1-19	telles qu'initialement déposées				
	Revendications, No.					
	1-33	telles qu'initialement déposées				
Dessins, Feuilles						
	1/3-3/3	telles qu'initialement déposées				
	☐ En ce qui concerne un lista supplémentaire relatif au listage	age de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre e de la ou des séquences.				
3	B. Les modifications ont entra	ıîné l'annulation :				
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos					
	des dessins, feuilles/fig.	,				
	☐ du listage de la ou des s☐ d'un ou de tous les table	eaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :				
4	comme allant au-delà de l'expo supplémentaire (règle 70.2.c)).	abli abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées sé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre				
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos					
	des dessins, feuilles/fig.					
	☐ du listage de la ou des☐ d'un ou de tous les tabl	eaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :				
	* Si le cas visé au po être revêtues de la men	oint 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent				

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050614

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

Déclaration Nouveauté	Oui:	Revendications	5,9,10,13-15,21,22,25-27
Activité inventive	Non: Oui:	Revendications Revendications	1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33
Possibilité d'application industrielle	Non: Oui: Non:	Revendications Revendications Revendications	1-33 1-33

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/050614

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1 Il est fait référence aux documents suivants :

D1: WO 03/037056 A (OHNISHI TADASHI ; SATO KEIJI (JP); TANAKA KATSUTO (JP); TSUDA YASUTAKA)

D2: US-B1-6 353 501 (WOODRUFF DANIEL P ET AL)

- 2 Nouveauté
- 2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

 Le document D1 décrit un substrat muni d'un empilement d'au moins sept couches (alternant métal, Ag, et diélectrique, ZnO, et avec le possibilité d'une couche Ti sur le métal). La résistance de cette empilement est inférieure à 1,2 Ohms par carré. D1 divulgue aussi l'utilisation des produits obtenus pour le blindage électromagnétique. La présence d'une couche protectrice indique que ledit substrat peut subir un traitement thermique.

D1 divulgue tous les caractéristiques des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

2.2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D2 décrit aussi un substrat muni d'un empilement avec des couches alternant métal, Ag, et diélectrique, SnO₂ (Col. 7, I. 7-14), ZnO (revendication 6), et avec le possibilité d'une couche Ti protectrice sur le métal (Col. 6, I. 44-52 et col 8, I. 19-64). La résistance de cette explication est inférieure à 1.5 Ohms par carré (Col. 9, I. 38-43).

D2 divulgue tous les caractéristiques des revendieations 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050614

3 ACTIVITÉ INVENTIVE

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5, 13-15, et 25-27 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Les revendications dépendantes 5, 13-15, et 25-27 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

La caractéristique de 4 motifs identiques de couches fonctionnelles est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour résoudre le problème posé sans qu'une activité inventive soit impliquée.